

Dolomiitin kalkeilla pellot kasvukuntoon ja ravinteet rehuun

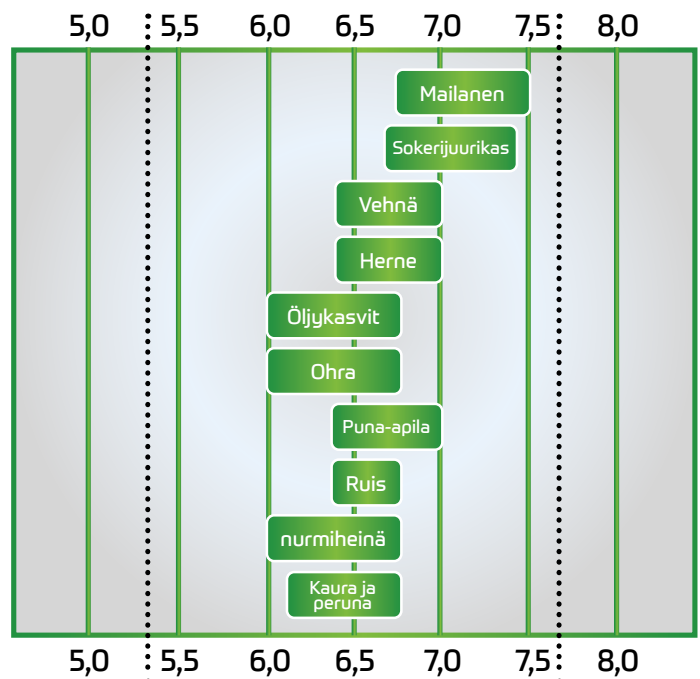


Kalkitus on investointi sadon laatuun ja määrään sekä tilan kannattavuuteen!

Ravinteet tehokkaasti käyttöön kalkitsemalla

Kalkitus vapauttaa kasviravinteet tekemään tulosta pellostä, liian happamassa maassa jopa 30 % kasviravinteista jää kasveilla hyödyntämättä! Kun pelto on hyvin kalkittu, kasvit hyödyntävät ravinteet tehokkaasti ja samalla myös sadolle haitallisten aineiden liukoisuus alenee.

Kalkitustarve määräytyy maalajin, multavuuden, lähtö pH-arvon ja viljelykasvin mukaisesti. Perusta kalkitus aina uusimpaan viljavuustutkimukseen ja aseta tavoitteeksi viljavuusluokka ”hyvä”. Näin varmistat ravinteiden liukenevuuden.

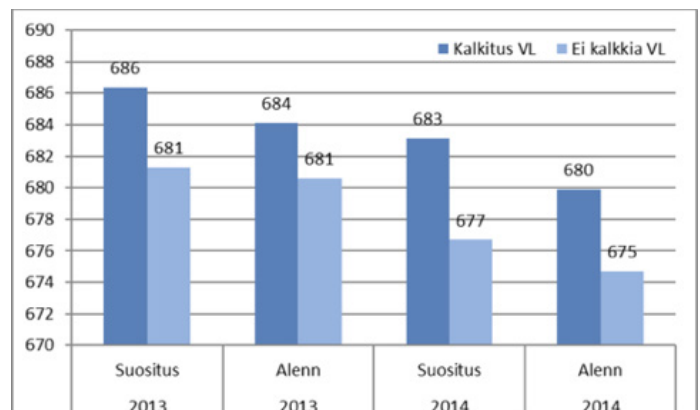


Kasvikohtaiset pH-tavoitteet

Kalkitus parantaa säilörehun laatua

MTT Ruukin koasemalla tutkittiin vuosina 2009-2014 kalkituksen vaikutusta. Kokeessa seurattiin viljavuuden muutoksia, sadontuottoa ja rehun laatua.

Magnesiumpitoisella kalkikivijauheella on merkittävä vaikutus nurmen kivennäiskoostumukseen. Kalkitus lisää aina kalsiumin ja magnesiumin pitoisuutta rehussa.



Lainaus Raija Suomelan tutkimuksesta.

”Kalkitseminen paransi rehun ruokinnallista laatua hyvin monipuolisesti” Mtt Raportti 167, Raija Suomela ja Sirkka Luoma

Kalkeissa on eroja, ostaatko tonneja vai parempaa sadontuottoa?

Kalkitseminen kannattaa

Kasvukuntoon panostuksella saadaan parannettua sadon määrää ja laatua, joka näkyy kasvinviljelytiloilla parempina myyntituloina ja kotieläintiloilla parempana tuotostasona.

Kalkitsemalla saadaan nurmen sulavuutta nostettua, jolloin korjatun sadon energia-arvo on myös korkeampi ja karkearehun syönti on suurempi. MTT:n tekemän laskelman (raportti 167) mukaan lypsykarjatiljoilla, joilla nurmet väkilannoitetaan ja kalkitaan, tuotannon kokonaistulos on 42,5 €/lehmä/vuosi parempi kuin tiloilla, joilla väkilannoitus tehdään mutta kalkitus jätetään tekemättä.

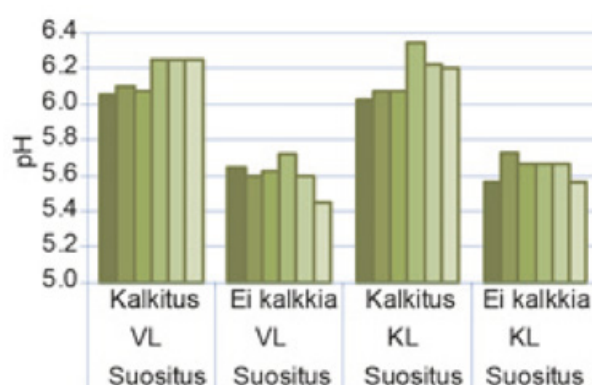
Laadukkaammalla säilörehulla tuetaan maitotulon lisäksi myös eläinterveyttä.

Umpilehmien rehustuksen Mg-pitoisuuden nostaminen 0,3 %:sta 0,4 %:iin vähensi poikimahalvausriskiä 62 % (Lean ym. 2006)

Taulukossa vuodet 2009 – 2014, 2009 kalkittu 6 ton / ha ja 2012 4 ton/ha mg-pitoisella kalkilla, runsasmultainen hienohietamaa. ►

Hienojakoisuus ja kuiva-ainepitoisuus tekevät kalkkitonnista tehokkaan

Hienossa ja kuivassa kalkkikivijauheessa on suuri vaikuttava reaktiivinen pinta-ala, näin taataan tuotteelle nopea vaikutuksen aikaansaaminen pellossa, tämä tarkoittaa vuoden sisällä alkavaa pH:n nousua ja ravinteiden imeytymistä peltomaahan, lisäksi magnesiumipitoisen kalkin vaikutus kestää useita vuosia.



Dolomiitin kalkit

Dolomiittikalkin tuotteet ovat kalkkikivikalliosta hienojakoiseksi jauhettu ja kuivia maanparannusvalmisteita. Käyttämällä tuotteitamme voit olla varma siitä, että viljelyksenne pysyvät puhtaina raskasmetalleista ja muista haitallisista aineista. Kalkkimme ovat isollakin 10 tonnin käyttömäärillä per hehtaari turvallisia käyttää, niistä ei aiheudu vahinkoja kasvustoon eikä niitä tarvitse erikseen muokata peltomaahan. Tuotteen puhtauden ansiosta myöskään haitallisten aineiden seurannan kirjaamista ei tarvita.

Toimivan toimitusketjumme ansiosta kalkkimme toimitetaan aikaan jolloin kasvukunto ei kärsi.

Tuotteemme soveltuvat luomutuotantoon.

Kauppanimi:

Neutraloiva kyky (Ca):

Nopea neutraloiva kyky (Ca): 12 %

Sivuravinteet:

Kalsium (Ca)

Magnesium (Mg)5%

Hienous:

Kosteus:

kuiva-ainepitoisuus

Haitalliset raskasmetallit:

Arseeni (As)

Elohopea (Hg)

Kadmium (Cd)

Kromi (Cr)

Kupari (Cu)

Lyijy (Pb)

Nikkeli (Ni)

Sinkki (Zn)

Paltamon kalkki

30 %

12 %

19%

5%

100 % läpäisee 2,5 mm:n seulan

50 % läpäisee 0,25 mm:n seulan

1 %

99 %

Mitattu

pitoisuus

3 mg/kg

0,03 mg/kg

0,3 mg/ kg

20 mg/kg

20 mg/ kg

10 mg/kg

20 mg/kg

50 mg/kg

Juuan kalkki

23 %

5 %

15%

8%

100 % läpäisee 2,5 mm:n seulan

50 % läpäisee 0,25 mm:n seulan

1%

99 %

Lannoiteasetuksen

24/11 enim. pitoisuus

(25 mg/kg)

(1,0 mg/kg)

(1,5 mg/kg)

(300 mg/kg)

(600 mg/kg)

(100 mg/kg)

(100 mg/kg)

(1500 mg/kg)

KYSY LISÄÄ:
Puh: 050 303 1182
dolomiittikalkki.fi



Juuan
Dolomiittikalkki Oy